



Intellical ISENH4181 Amonyum (NH₄⁺) İyon Seçici Elektrot (ISE), 1 m kablo

Ürün Numarası:

ISENH418101

Tehlikeli

TRY Fiyat:
Mevcut

Bize Ulaşın



Intellical ISENH4181; çift bağlantı noktası, seramik gözenekli pimi ve gözenekli PTFE dairesel halkası olan, yeniden doldurulamayan jel Dritek referansa ve yerleşik sıcaklık sensörüne sahip, dijital, kombine, amonyum iyon seçici elektrottur (ISE). Elektrot, su numunelerindeki amonyum konsantrasyonunu ölçer. Bu ISE'nin laboratuvar modeli, Epoksi plastik gövdesi sayesinde darbeye dayanıklıdır. Intellical ISENH4181 probu 1 veya 3 metrelik kablo ile sunulur ve laboratuvarda kullanıma yöneliktir. ISENH4181; atık su, içme suyu ve genel su kalitesi uygulamalarında amonyum konsantrasyonlarını ölçmek için idealdir.

Maliyetli membran değişimini ortadan kaldıran özel katı sensör teknolojisinden yararlanır.

Geleneksel PVC membran ISE'ler, her 2-3 ayda bir membran değişimi gerektirir. Intellical ISENH4181 Amonyum ISE'nin özel katı sensör teknolojisi, iyon seçici membranın ardında, çoğu ISE'de kullanılan sıvı iyon değişimi yerine katı jel iyon değişiminden yararlanarak sık membran değişimi ihtiyacını ortadan kaldırır. Bu tasarım kullanıcıların membran değişimi gerçekleştirmeden 2 yıllık ISE ömrü elde etmelerine imkan tanıyarak zaman tasarrufu yapılmasını sağlar ve sık membran değişimlerinden kaynaklanan yüksek maliyeti ortadan kaldırır.

Neredeyse hiç bakım gerektirmez

Katı sensör tasarımı, ISE için raf ömrü olmadan KURU saklama imkanı tanır. Ayrıca prob, elektrolitin yeniden doldurulmasını gerektirmez.

Hızlı, stabil ve doğru sonuçlar

Intellical dijital probalar, ölçüm sabitlendiğinde sonuca kilitlenerek hareketli sayılardaki tahmin unsurunu ortadan kaldırır. Ayrıca probun büyük dairesel referans bağlantı noktası, hızlı ölçüm stabilitesi elde etmek üzere numune ile referans elektrolit arasında maksimum yüzey alanı sağlar. Katı sensör tasarımı membranın esnemesine veya membran yüzey alanında değişikliklerin meydana gelmesine izin vermez ve böylece çeşitli numunelerde daha stabil sonuçlar elde edilmesini sağlar.

Ölçüm geçmişinde üstün izlenebilirlik

Her ölçüm için kayıtlı zaman ve tarih etiketi, operatör ve numune kimliği, kalibrasyon geçmişi, parametre ve prob seri numarası

Yeniden kalibre edilmesine veya ölçüm ayarlarının yeniden girilmesine gerek kalmadan ölçüm cihazları arasında taşınabilir

Birden fazla HQD serisi laboratuvar tipi ve portatif ölçüm cihazı bulunan çok kullanıcıli ortamlar için idealdir

Teknik özellikler

Ağırlık:	0,1 kg
Bağlantı Noktası:	Çift Bağlantı Noktası (seramik gözenekli pin ve dairesel gözenekli PTFE)
Çözünürlük:	4'e kadar seçilebilir anlamlı basamak
Doğruluk:	± %0,02 mV veya 0,05 (hangisi daha yüksekse)
Elektrot tipi:	Doldurulamayan Dritek Jel Referans Elemanı
Garanti:	6 aylar
ISA gerekli:	Amonyum ISA
	(#2980699)
Kablo Uzunluğu:	1 m

Kit?:	Hayır
Kutudakiler:	Intellical ISENH4181 kombine Amonyum ISE, 1 m kablo (ISENH418101), kalibrasyon sertifikası ve Temel Kullanıcı Kılavuzu.
Numune hacmi:	15 mL
Ölçüm aralığı:	0,018 mg/L (10^{-6} M) - 9 g/L (0,5 M) NH ₄ -N
Önemli özellik:	Kuru saklama ve hızlı yanıt süresi. Membran değişimi yok.
Parametre:	Amonyum
Prob türü:	Standart
Referans:	Ag/AgCl
Sensor material:	Epoksi
Sensör türü:	Katı PVC membran
Sıcaklık aralığı:	0 - 50°C
Sıcaklık çözünürlüğü:	0,1°C
Sıcaklık doğruluğu:	± 0,3°C
Termistör:	ATC
Test Gereklilikleri:	Gereken Parametre: Amonyum
Ürün Kiti:	Minimum Numune Derinliği (mm): 26 Model: ISENH4181 Dahil Olan Aksesuarlar: Yok
Uzunluk:	175 mm
Yöntem Türü:	Laboratuvar: Yeniden Doldurulamayan Dritek Jel Referans Elemanı

Kutudakiler

Intellical ISENH4181 kombine Amonyum ISE, 1 m kablo (ISENH418101), kalibrasyon sertifikası ve Temel Kullanıcı Kılavuzu.

Gerekli Aksesuarlar

- Amonyum İyonik Kuvvet Ayarlayıcı (ISA) Paketler, 100/pkt (Item 2980699)